Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

Liebherr Gear Plus 20W-40

SAE 20W-40

Uso / Descripción

Aceite de altas prestaciones con aditivos especiales LS para ejes de máquinas de construcción Liebherr, en especial para excavadoras de ruedas y cargadoras de madera (observe el manual de servicio). Este aceite ha sido desarrollado especialmente para cargas térmicas y mecánicas muy elevadas, como las que se producen en sistemas de frenos mojados y de diferencial autoblocante. Con una tecnología especial de aditivos LS, Liebherr Gear Plus 20W-40 se ha desarrollado para las nuevas generaciones de ejes, para los que los aceites LS convencionales no son ya adecuados.

Con el nuevo Liebherr Gear Plus 20W-40 se evita la formación depósitos en las cajas de láminas y se reducen los ruidos asociados al funcionamiento de los sistemas de frenos mojados o de diferencial autoblocante. Se recomienda evitar su mezcla con aceites de diferencial autoblocante convencionales (aceites LS). Observe las normas de servicio.

Temperatura de aplicación, véanse las instrucciones de servicio

Para máquinas de movimiento de tierras Liebherr:
De -35°C a +50°C de temperatura exterior en engranajes y ejes

Para grúas Liebherr:
Las temperaturas de aplicación son específicas para cada máquina, y deben verse en las instrucciones de servicio.

Calificación

API	Nivel GL4
Hanomag	Tipo KWA 015 W-3 y tipo KWA 015-4
Volvo	VME WB 101
ZF Friedrichshafen	TE-ML 05F, 06K , 17E, 21F

Datos técnicos

Características químicas y físicas		Método de ensayo	Liebherr Gear Plus 20W-40
Densidad a 15 °C	kg/m³	DIN 51 757	893
Grado SAE		DIN 51 512	20W-40
Viscosidad cinemática a 40°C 100 °C	 mm²/s mm²/s	 DIN 51 562	 109 13,1
Punto de fluidez	°C	DIN ISO 3016	- 30

Tipos de envase / Referencia

Tamaño del envase	Número de identificación
Bidón de 5 litros	10 28 56 40
Bidón de 20 litros	10 33 02 94
Barril de 210 litros	11 21 13 89
Contenedor de 1.000 litros	11 21 13 88

Indique el número de identificación en los pedidos que realice a su representante Liebherr.
Toda la información se ofrece según el mejor conocimiento, pero sin garantía. Los datos técnicos son valores promedio y están sujetos a las oscilaciones de producción habituales. Quedan reservados los derechos de modificación de los datos debido a innovación del producto y a adaptación.

Última actualización: 26.07.2012 / shz / Version 06 18011-LH_Gear_Plus_20W-40_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR

Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

¿Desea hacer alguna pregunta?

Siempre a su disposición: su asesor técnico estará encantado de ofrecerle más información.

Línea directa de lubricantes Liebherr: + 49 (0) 7354/80-6060
lubricants@liebherr.com

Última actualización: 26.07.2012 / shz / Version 06 18011-LH_Gear_Plus_20W-40_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR